

제품명: 사이클린 E2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85474

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트류름, 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

항원 정보

유전자명	Cyclin E2
다른 이름	CCNE2; G1/S-specific cyclin-E2
유전자 ID	9134.0
SwissProt ID	O96020
면역원	인간 사이클린 E2의 항원 펩타이드

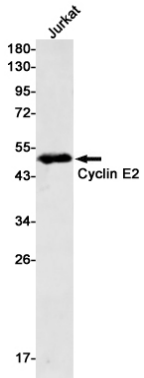
배경

인간 사이클린 E2 유전자는 사이클린 E의 가장 유한한 404 개의 아미노산으로 구성된 단백질을 암호화합니다. 사이클린 E2 mRNA 수준은 G1/S 전이기에 최고치를 나타냅니다. 사이클린 E2는 Cdk2와 가장 가까운 특이적 복합체 형태인 복합체 p27(Kip1)과 p21(Cip1)에 의해 억제됩니다. 사이클린 E2/Cdk2 복합체는 사람에서 하위 H1을 암호화합니다. G1 기위 사이클린 E는 CDK2를 활성화하여 DNA 합성을 조절합니다. 사이클린 E 발현 수준이 정상적으로 높은 경우 다양한 암에서 흔히 관찰됩니다.

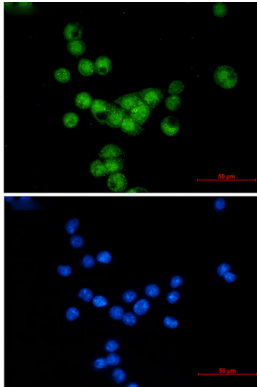
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

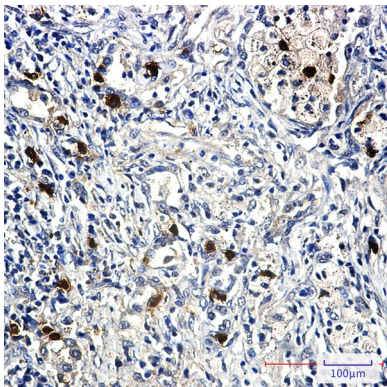
이미지 데이터



Cyclin E2 항을 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 Cyclin E2 의 위치 단백질 분석을 수행합니다.



MCF-7 세포에서 Cyclin E2 항(녹색)와 DAPI(청색)를 이용한 Cyclin E2 의 면역세포화학 분석



Cyclin E2 항을 이용한 파킨슨병 대뇌피질 면역세포화학 분석. 항원복합체는 고압고온 조건에서 pH 6.0 용액에서 용해되었다.